

# PERDAS DE ÁGUA

A INSUSTENTÁVEL REALIDADE

## ENCONTRO CESDA

BEJA, 03 DE JUNHO 2022

CESDA - Comissão Especializada de Sistemas de Distribuição de Água

### LOCAL

NERBE/AEBAL - Associação Empresarial do Baixo Alentejo e Litoral  
Rua Cidade de São Paulo - 7800-453 Beja

### Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas

Av. de Berlim, 15 - 1800-031 Lisboa - Portugal  
Tel.: 218551359 • geral@apda.pt • www.apda.pt

### COMISSÃO ORGANIZADORA

Comissão Especializada de Sistemas de Distribuição de Água (CESDA) da APDA:

Abel Luís (EPAL), Ana Paula Barros (Águas de Gondomar), André Duarte (SMAS de Sintra), Andrew Donnelly (EPAL), Cristina Caldas (Contimetra), Daniel Marques (Infratróia), Daniel Silva (Aquapor Serviços), Flávio Oliveira (Águas e Energia do Porto), Guilherme Santos (Águas do Norte), Hilário Ribeiro (Itron), João Curinha (Águas do Sado), João Santos (EMAS de Beja), José Júlio Santos (Fucoli-Somepal), Luís Manuel Gomes (Afluxo), Marco Costa (Águas da Região de Aveiro), Margarida Pinhão (Tecnilab), Maria José Neto (SIMAR de Loures e Odivelas), Nelson Costa (Águas do Alto Minho), Paulo Nunes (Indaqua), Pedro Miguel Pereira (SMAS de Mafra), Raquel Mendes, Rita Morais (Águas de Coimbra), Rodrigo Duarte (Águas de Cascais), Rui Alves (Águas de Santarém), Rui Martins (Agere), Rui Silva Santos (RSS), Rute Parente (SMAS de Sintra), Sameiro Roriz (Agere).

### ENQUADRAMENTO

Num ano particularmente seco, com uma forte repercussão nas reservas de água para as mais diversas utilizações e com especial destaque para o abastecimento público, a temática das perdas de água vê reforçada a sua importância.

Apesar de todo o esforço nacional de sensibilização e orientação das entidades gestoras com menor eficiência hídrica, no qual a CESDA e a APDA têm dado um importante contributo, o nível de desempenho global do setor continua a estar muito aquém do que seria desejável. A recente publicação do Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos em Portugal (RASARP), que avalia a qualidade do serviço prestado pelas entidades gestoras de Portugal Continental no ano de 2020, evidencia a tendência de estagnação dos principais indicadores de perdas de água.

O forte investimento financeiro canalizado para esta área, nomeadamente através de financiamentos disponibilizados pelo POSEUR aos organismos públicos com responsabilidades no setor, apenas terá resultado prático se as entidades gestoras, para além da capacidade técnica e de recursos, forem conhecedoras dos caminhos que deverão seguir para o atingimento de melhores níveis de eficiência.

Neste contexto, o encontro técnico promovido pela CESDA/APDA pretende despoletar o debate em torno das diversas áreas que integram a atividade de redução das perdas de água. Será privilegiada a partilha de experiências, vivenciadas por técnicos e entidades, promotoras de reflexão e capazes de inspirar os participantes a adotarem as medidas certas e necessárias para a melhoria dos processos de gestão de perdas de água.

Atendendo às necessidades de apoio financeiro para investimento na área da redução das perdas de água, serão apresentadas as atuais oportunidades criadas para o setor.

Tendo Beja como palco deste encontro técnico, será incontornável a abordagem à escassez hídrica que tanto afeta o país e, em particular, a região do Alentejo, na qual o Projeto do Alqueva tem um papel determinante.

### APOIANTES



## PROGRAMA

09h00 **Receção dos participantes**

09h30 **SESSÃO DE ABERTURA**

**Paulo Nunes** (Coordenador da Comissão Especializada de Sistemas de Distribuição de Água da APDA)

**Rui Godinho** (Presidente do Conselho Diretivo da APDA)

**Paulo Arsénio** (Presidente da Câmara Municipal de Beja)

### TEMA 1: GESTÃO DE PERDAS DE ÁGUA - DO PLANEAMENTO À EXECUÇÃO

Moderador: **Abel Luís** (EPAL/ CESDA)

10h00 **Estratégia para o Controlo das Perdas de Água - Aspetos Gerais (CESDA)**

**Ana Paula Barros** (Águas de Gondomar/ CESDA)

10h10 **A quantidade e a qualidade dos dados como fatores determinantes de sucesso**

**Rui Silva Santos** (RSS/ CESDA)

10h25 **A importância da estratégia e do planeamento - O Programa do Porto**

**Flávio Oliveira** (Águas e Energia do Porto/ CESDA)

10h40 **Gestão integrada de perdas de água e de energia em sistemas de abastecimento de água**

**Dália Loureiro** (LNEC)

10h55 **Debate e conclusões**

11h10 **Pausa para café**

### TEMA 2: PERDAS REAIS - METODOLOGIA DE ABORDAGEM

Moderador: **Andrew Donnelly** (EPAL/ CESDA)

11h40 **Estratégia para o Controlo das Perdas de Água - Perdas Reais (CESDA)**

**Rodrigo Duarte** (Águas de Cascais/ CESDA)

11h50 **PAINEL DE DEBATE**

**André Duarte** (SMAS de Sintra/ CESDA)

**César Fernandes** (Águas do Funchal)

**João Santos** (EMAS de Beja/ CESDA)

**Jorge Palma** (Câmara Municipal de Alcoutim)

**Rodrigo Duarte** (Águas de Cascais/ CESDA)

12h40 **Conclusões**

13h00 **Pausa para almoço**



### TEMA 3: PERDAS APARENTES - METODOLOGIA DE ABORDAGEM

Moderadora: **Fernanda Lacerda** (Águas do Norte)

14h15 **Estratégia para o Controlo das Perdas de Água - Perdas Aparentes (CESDA)**

**Guilherme Santos** (Águas do Norte/ CESDA)

14h25 **PAINEL DE DEBATE**

**Alice Ganhão** (AGS)

**Guilherme Santos** (Águas do Norte/ CESDA)

**Hilário Ribeiro** (ITRON/ CESDA)

**Joana Frada** (INDAQUA)

**Nuno Fontes** (SIMAS de Oeiras e Amadora)

15h10 **Conclusões**

### TEMA ESPECIAL: OPORTUNIDADES PARA O SETOR DA ÁGUA

Moderador: **Paulo Nunes** (INDAQUA/ CESDA)

15h25 **Soluções de financiamento para redução das perdas de água**

**Ana Osório** (PwC - PricewaterhouseCoopers)

15h40 **A estratégia para a segurança hídrica e a articulação entre setores**

**Francisco Narciso** (Agda - Águas Públicas do Alentejo)

15h55 **A visão da APA**

**José Pimenta Machado** (APA - Agência Portuguesa do Ambiente)

16h10 **Escassez hídrica - O exemplo do Alqueva**

**José Pedro Salema** (EDIA - Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva)

16h30 **SESSÃO DE ENCERRAMENTO**

**Rui Godinho** (Presidente do Conselho Diretivo da APDA)

**Rui Marreiros** (Vice-Presidente da Câmara Municipal de Beja e Presidente do Conselho de Administração da EMAS de Beja)

**A designar** (Ministério do Ambiente e da Ação Climática)

#### FICHA DE INSCRIÇÃO (em alternativa pode inscrever-se através deste [link](#))

Nome \_\_\_\_\_ Cargo \_\_\_\_\_

Entidade \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_ Cód. Postal \_\_\_\_\_

N.º de contribuinte (para efeitos de faturação) \_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ Assinatura \_\_\_\_\_

#### Inscrição

#### Pagamento

Membro € 140  Numerário  Cheque

Não Membro € 170  Transferência IBAN: PT50 0036 0282 99100000425 53 (enviar comprovativo da transferência para a APDA)

Nota: O preço da inscrição inclui almoço.

A inscrição poderá ser formalizada mediante o envio da ficha preenchida para a APDA. Caso o participante decida cancelar a sua inscrição perderá o direito a 25% do custo de inscrição, se o cancelamento for solicitado até 10 dias antes da realização do evento. A partir desta data não serão aceites cancelamentos nem efetuados reembolsos. Ao proceder à inscrição, está a autorizar a APDA a tirar fotografias e/ou efetuar transmissões em direto durante o evento para fins promocionais e a utilizar os seus dados de contacto para o/a manter informado/a relativamente ao evento.